



كلية : **التربية للعلوم الصرفة**

القسم او الفرع : **علوم الحياة**

المرحلة: **الثانية**

أستاذ المادة : **أ.د. ثائر عبد القادر صالح الالوسي**

اسم المادة باللغة العربية : **اللافقریات النظري**

اسم المادة باللغة الإنكليزية : **Invertabrates**

اسم المحاضرة باللغة العربية : **المصادر**

اسم المحاضرة باللغة الإنكليزية : **References**



الاسم واللقب : **أ.د. ثائر عبد القادر صالح الالوسي**

التولد : **الانبار - الرمادي - العزيزية**

المواليد : **1972-5-22**

الشهادات : **البكالوريوس - الانبار - كلية التربية - 1997-1998**

**الماجستير - الانبار - كلية العلوم - 2005**

**الدكتوراه - تكريت - كلية التربية - 2014**

الالقاب العلمية : **مدرس مساعد - 2005**

**: مدرس - 2008**

**استاذ مساعد - 2016**

**استاذ - 2021**

المناصب التي شغلها : **مقرر قسم علوم الحياة**

**رئيس قسم علوم الحياة**

**ممثل عن عميد كلية العلوم في الموقع الاصيل ( الرمادي ) عن الموقع البديل (بغداد )**

## محتوى المحاضرة ( المصادر )

..... Invertebrate Zoology . A Functional Evolutionary Approach 7th Edition. Edward E. Ruppert , Richard S. Fox , Robert D. Barnes . 2020 .

..... The Invertebrates . A Synthesis . R. S. K. Barnes, Peter P. Calow, P. J. W. Olive, D. W. Golding, J. I. Spicer . 2019 .

..... Invertebrate Zoology . A Tree of Life Approach . Bernd Schierwater, Rob DeSalle . 2021 .

..... BIOLOGY OF INVERTEBRATES PECHENIK 5TH EDITION . S.F. Light . 2021

..... invertebrate zoology . S.F. Light . field text . 2022.